inhouse 5000+ hydrogen

Innovatives Brennstoffzellen BHKW für Ihre dezentrale Energieversorgung

Anlagenspezifikationen*

Brennstoffzellentyp	NT-PEM
Brenngas	Wasserstoff 5.0
H2 Bedarf	3,0 Nm^3/h
	0,269 Kg/h
Nennleistung elektrisch	4,2 kW (5 kW brutto)
Nennleistung thermisch	4,3 kW
Gesamtwirkungsgrad	ca. 95 %
Elektrischer Wirkungsgrad	ca. 50 %
Temperatur Heizkreis (RL/VL)	max. 50 / 65 °C
Kaltstartdauer	ca. 20min
Modulation 25 – 100 %	ca. 15 min
Abmaße (B x H x T)	740 x 1550 x 1231 mm^3
Gewicht	ca. 430 kg

*gültig unter Standardtestbedingungen

✓ Nachhaltig

- Hoch effiziente Technologie
- Strom und Wärme aus Wasserstoff
- Ressourcenschonend durch hohe Ausnutzung des Wasserstoffs

✓ Umweltfreundlich

- Kein Ruß, kein Feinstaub
- Keine CO_2 und NOX Emissionen
- nur Wasserdampf / Luft
- Minimale Geräuschemission

✓ Zukunftsweisend

- Einfache Installation
- Viele Einsatz-möglichkeiten auch mit Elektromobilität
- Kombinierbar mit anderen Technologien z.B. Wärmepumpe

✓ Wirtschaftlich

- Amortisation der Investition
- Stabile Energiekosten
- Kalkulierbare Betriebskosten

Anwendung

- Mehrfamilienhäuser
- Wohnungsbaugesellschaften
- Bürogebäude
- Hotels und Restaurants
- Gewerbebetriebe
- Seniorenheime
- H2-Tankstelle

Der Einsatz unseres BHKW inhouse5000+ ist sinnvoll ab einem Bedarf an Wärme von > 60.000 kWh/a und elektrischer Energie > 25.000 kWh/a.

Power nach Maß – Made in Germany

inhouse engineering GmbH

inhouse engineering GmbH
Köpenicker Str. 325, Haus 11
12555 Berlin
Deutschland

Tel. +49 (0)30 6576 2590
Fax +49 (0)30 6576 2582
E-Mail: info@inhouse-engineering.de
Internet: www.inhouse-engineering.de